

Oficio No. ICHIFE-DJ-90/19
Chihuahua, Chih., a 5 de febrero de 2019

M.A.N. ERIK GABRIEL LOYA RUÍZ
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BABÍCORA
PRESENTE:

Por medio del presente y derivado del oficio 002.2019 de fecha 24 de enero de 2019, le informamos que a partir del día 7 de febrero del año en curso, se enviará la documentación de la solicitud de pago, para la erogación de anticipo de obra derivada del Contrato ICHIFE-166/18. Se anexa copia simple del Convenio entre la Universidad de Tecnológica de la Babícora, celebrado con el Instituto Chihuahuense de Infraestructura Física Educativa, y del calendario de ejecución de obra, así mismo fecha de inicio de los trabajos pactada en el Contrato de obra es del día 31 de diciembre del año 2018 para finalizar el día 28 de febrero de 2019.

Agradecemos su atención y quedamos a sus órdenes, para cualquier aclaración al respecto.

ATENTAMENTE;
INSTITUTO CHIHUAHUENSE DE
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA



LIC. DANIELA MICHAUS CHÁVEZ
DIRECTORA JURÍDICA

DMCH /kmds



"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata".
"2019, Año Internacional de las Lenguas Indígenas". Ralámuli: "Okauá Mili aminá mokoikimakoi bamiali (2019)".

Av. Río de Janeiro No. 1000, Campestre Residencial III, Chihuahua, Chih., C.P.31213
Teléfonos: (614) 414.02.01 y (614) 429.33.00 ext. 23504
<http://www.chihuahua.gob.mx/ichife>

Chihuahua, Chih., a 04 de diciembre de 2018.
Oficio: ICHIFE-DJ-1414/2018.

C. LIC. ERIK GABRIEL LOYA RUIZ.
Rector de la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BABICORA.
Presente.

Por medio del presente además de enviarle un cordial saludo, anexo convenio de colaboración celebrado entre este Instituto y la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BABICORA, en relación al sistema de riego por medio de goteo, debidamente firmado por el Director General para su resguardo.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

ATENTAMENTE



LIC. YAZMIN K. QUINTANA MARTÍNEZ
JEFA DEL DPTO. JURIDICO DEL INSTITUTO CHIHUAHUENSE
DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA



Recibi. 04-12-2018
YKQM

YKQM/fcp

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares" y "2018, Año de la familia y los valores"

CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO CHIHUAHUENSE DE INFRAESTRUTURA FÍSICA EDUCATIVA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL INSTITUTO", REPRESENTADO POR SU DIRECTOR GENERAL, EL ING. RODOLFO BERMEJO RODRÍGUEZ; Y POR OTRA PARTE, LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BABÍCOR, REPRESENTADA POR SU TITULAR, LIC. ERIK GABRIEL LOYA RUIZ, EN SU CARÁCTER DE RECTOR, A QUIÉN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "LA UNIVERSIDAD", AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

I.- DECLARA "EL INSTITUTO" A TRAVÉS DE SU DIRECTOR GENERAL QUE:

- I.1 Es un Organismo Público Descentralizado del Poder Ejecutivo, sectorizado a la Secretaría de Educación y Deporte del Poder Ejecutivo del Estado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, creado mediante Decreto número 312/08 III P.E., publicado el 05 de Noviembre de 2008, en el Periódico Oficial del Estado.
- I.2 El C. Ing. Rodolfo Bermejo Rodríguez, acredita su personalidad como Director General, con el nombramiento de fecha 6 de octubre de 2016, expedido a su favor por el C. Lic. Javier Corral Jurado, Gobernador Constitucional del Estado y con dicho carácter, celebra el presente Convenio en ejercicio de las atribuciones que le otorga el Artículo 22 de la Ley del Instituto Chihuahuense de Infraestructura Física Educativa.
- I.3 Tiene establecido su domicilio en Avenida Río de Janeiro No. 1000, Colonia Campestre Residencial III, en esta Ciudad, mismo que señala para los efectos y fines legales de este Contrato.
- I.4 Tiene por objeto entre otros: Fungir como un organismo con capacidad normativa, de consultoría y certificación de la calidad de la infraestructura física educativa del Estado y sus Municipios, y de construcción en términos de la Ley del Instituto Chihuahuense de Infraestructura Física Educativa, además de estar a cargo de la construcción, equipamiento, mantenimiento, rehabilitación, refuerzo, reconstrucción, reconversión y habilitación de inmuebles e instalaciones destinados al servicio de la educación pública en el Estado.

II.- DECLARA "LA UNIVERSIDAD", A TRAVÉS DE SU RECTOR QUE:

- I.1.** Que es un organismo público descentralizado del Gobierno del Estado de Chihuahua, dotado de patrimonio y personalidad jurídica propia, según consta en el decreto número 539/2011 I P.O. publicado por el periódico oficial del estado el veinticuatro de diciembre de dos mil once.
- I.2.** Que acorde a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Creación, el rector es el representante legal de "LA UNIVERSIDAD" y celebra el presente convenio de conformidad con el artículo 13 fracciones I y X de dicha ley; cuenta con las facultades para suscribir cualquier acto, convenio o contrato que represente y obligue a la Universidad Tecnológica de la Babicora, con motivo de sus funciones.
- I.3.** Que el Lic. Erik Gabriel Loya Ruiz, en su calidad de rector, acredita la personalidad jurídica para firmar el presente convenio, con el nombramiento otorgado por el Gobernador Constitucional del Estado de Chihuahua el C. Lic. Javier Corral Jurado el día 10 de noviembre de 2016.
- I.4.** Que cuenta con los recursos financieros para cubrir el importe del presente Convenio, mismos que provienen del Programa de Infraestructura Educativa Superior 2018, autorizados mediante oficio de aprobación número 2018-2K01718-A-1596, de fecha 7 de noviembre de 2018, emitido por la Dirección de Programas de inversión, de la Secretaría de Hacienda.
- I.5** Que señala para efectos del presente convenio, el domicilio ubicado en Kilómetro 1 Carretera Soto Máynez-Gómez Farías, Colonia Oscar Soto Máynez, C.P. 31963, en el Municipio de Namiquipa, Chihuahua.

III.- DECLARAN "LAS PARTES" QUE:

- III.1** Congruentes con sus principios y objetivos, y conscientes de la necesidad de impulsar el fortalecimiento de la infraestructura educativa en la entidad, han convenido en celebrar el presente instrumento, para conjuntar recursos y acciones en la construcción objeto de este Convenio.
- III.2** Se reconocen recíprocamente la personalidad con la que comparecen y celebran el presente Convenio, el cual sujetan al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS:

- PRIMERA.-** El presente Convenio de Colaboración tiene por objeto establecer las bases de operación de los trabajos relativos a sistema de riego por medio de goteo,

incluyendo material y mano de obra, en la Universidad Tecnológica de la Babicora, ubicada en Oscar Soto Máynez, Namiquipa, Chihuahua.

Dichos trabajos deberán realizarse con apego al proyecto autorizado y al presupuesto elaborado por “EL INSTITUTO”, para el Proceso de Contratación que aplique, de conformidad con la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

SEGUNDA.- Para la ejecución de la obra objeto del presente Convenio, se prevé una inversión de **\$391,232.70 (trescientos noventa y un mil doscientos treinta y dos pesos 70/100 M.N.)**, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado.

Dichas cantidades serán aportadas en su totalidad por “LA UNIVERSIDAD”.

TERCERA.- “EL INSTITUTO”, se compromete a:

- a) Realizar la mecánica de suelos y laboratorio correspondiente para la ejecución de los trabajos.
- b) Proporcionar los proyectos, especificaciones, catálogos de conceptos y programas de ejecución de la obra para la realización de los trabajos pactados.
- c) Llevar a cabo el procedimiento de adjudicación y contratación correspondiente para la ejecución de los trabajos, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y demás disposiciones normativas que resulten aplicables.
- d) Llevar a cabo la supervisión y seguimiento de los trabajos motivos de este Convenio.
- e) Llevar el control de los avances físicos y financieros de los trabajos, con apoyo de “LA UNIVERSIDAD”.
- f) Autorizar los anticipos y estimaciones correspondientes, para su pago por parte de “LA UNIVERSIDAD”.

CUARTA.- “LA UNIVERSIDAD” se compromete a:

- a) Aportar los recursos mencionados en la Cláusula Segunda de este instrumento, o los necesarios que solventen la total ejecución de los trabajos

a que hace mención la Cláusula Primera de éste instrumento jurídico y que deberán comprender las erogaciones por costos directos, indirectos, financiamiento, utilidad, SAR e Infonavit; así como el pago de los estudios de mecánica de suelos y control de laboratorio para la calidad de los materiales a utilizar.

- b) Aportar el **2.0% (dos por ciento)** del monto total de la inversión establecida en la Cláusula Segunda del presente convenio, para gastos operativos de “**EL INSTITUTO**”, con recursos propios de “**LA UNIVERSIDAD**”.
- c) Efectuar los pagos de anticipo y estimaciones a la empresa ejecutora, previa autorización de “**EL INSTITUTO**”, dentro del plazo establecido por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y demás disposiciones normativas que resulten aplicables, así mismo, en caso de incumplimiento en dichos pagos y en caso de cualquier controversia que no se encuentre establecida en el presente convenio, se estará a lo dispuesto por los artículos que fueran correspondientes a la citada Ley y a su reglamento.

QUINTA.- Las partes aceptan expresamente que la comprobación de los gastos se hará a través de facturas a favor de la Universidad Tecnológica de la Babicora, con domicilio fiscal en Kilómetro 1 Carretera Soto Máynez-Gómez Farías, Colonia Oscar Soto Máynez, C.P. 31963, en el Municipio de Namiquipa, Chihuahua, con Registro Federal de Contribuyentes UTB111224FG9.

SEXTA.- Las partes aceptan expresamente que cualquier controversia relacionada con la interpretación y cumplimiento del presente Convenio, la resolverán de común acuerdo. En caso de que esto no sea posible, la controversia será resuelta por los Tribunales Estatales competentes en la entidad.

SÉPTIMA.- El presente Convenio estará vigente a partir de su firma y hasta la conclusión de los trabajos pactados. Se podrá revisar, adicionar o modificar de común acuerdo por las partes, pero las modificaciones deberán constar por escrito y entrarán en vigor desde su suscripción.

Leído el presente Convenio de Colaboración y enteradas las partes de su contenido y alcance legal, lo firman por duplicado para constancia y validez en Chihuahua, Chih., a los veintiún días del mes de noviembre del año dos mil dieciocho.

POR "EL INSTITUTO"



ING. RODOLFO BERMELO RODRÍGUEZ

DIRECTOR GENERAL

POR "LA UNIVERSIDAD"



LIC. ERIK GABRIEL LOYA RUIZ

RECTOR

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONVENIO DE COLABORACIÓN QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL INSTITUTO CHIHUAHUENSE DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA Y LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BABÍCOR, CON FECHA 21 DE NOVIEMBRE DE 2018.



SECRETARIA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
RFC: CAL 010910 B6A



INSTITUTO
CHIHUAHUENSE DE
INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

Secretaría de Educación y Deporte
Gobierno del Estado de Chihuahua
Instituto Chihuahuense de
Infraestructura Física Educativa

TRABAJOS DE SISTEMA DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEÓ,
INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE LA BABICORA UBICADA EN PARALELO NO. 305,
COL. OSCAR SOTO MAYNEZ, EN NAMIQUIPA, CHIH

FORMA E-1b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de Inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 60 Días naturales

AO-908029999-E350-2018

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
UT DE LA BABICORA					
SISTEMA DE RIEGO					
SRBAB-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 4" RD-26C/B, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15CM DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. **	ML	18.00	\$ 438.05	\$ 7,884.90
SRBAB-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 6" RD-26C/B, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15CM DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **	ML	18.00	\$ 481.21	\$ 8,661.78
SRBAB-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 8" RD-26C/B, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15CM DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	ML	12.00	\$ 522.90	\$ 6,274.80
SRBAB-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 160MM C-5, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15CM DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **	ML	30.00	\$ 419.47	\$ 12,584.10
SRBAB-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 160MM C-3.5, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15CM DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO CATORCE PESOS 20/100 M.N. **	ML	110.00	\$ 419.22	\$ 46,114.20
SRBAB-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 200MM C-5, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15CM DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 05/100 M.N. **	ML	135.00	\$ 480.03	\$ 64,804.05
SRBAB-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE CAM-ESP PVC DE 200MM X 6" BOC C-7 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Total: ** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 581.61	\$ 1,744.83
SRBAB-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ CAM-ESP PVC DE 6X4 IPS C-7, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	2.00	\$ 733.62	\$ 1,467.24

TOTAL DE HOJA : \$ 149,535.90
TOTAL ACUMULADO : \$ 149,535.90

Hoja No. : 1

Ing. Jaime Martínez Zamorano
Pdte. del Consejo de Admon.

0003



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
RFC: CAL 010910 B6A



INSTITUTO
CHIHUAHUENSE DE
INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

Secretaría de Educación y Deporte
Gobierno del Estado de Chihuahua
Instituto Chihuahuense de
Infraestructura Física Educativa

TRABAJOS DE SISTEMA DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEO,
INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE LA BABICORA UBICADA EN PARALELO NO. 305,
COL. OSCAR SOTO MAYNEZ, EN NAMIQUIPA, CHIH

AO-908029999-E350-2018

FORMA E-1b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de Inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 60 Días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	COLOCACIÓN. Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. **				
SRBAB-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CAM-ESP PVC DE 200MM X 90° C-5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 20/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 785.04	\$ 3,925.20
SRBAB-10	REDUCCION DE CAMPANA DE PVC DE 160 MM X 4" ESP- C-7, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 465.62	\$ 2,793.72
SRBAB-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE PVC DE 6" A 160MM C-10, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Total: ** TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 633.02	\$ 3,798.12
SRBAB-12	REDUCCION DE CAMPANA DE PVC DE 200 MM X 160MM ESP- C-5, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 96/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 635.32	\$ 1,905.96
SRBAB-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ CAM-ESP PVC DE 6X4 IPS C-7, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Total: ** UN MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 548.38	\$ 1,096.76
SRBAB-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO VENTURY PARA FERTIRRIGACION DE 800 IMP, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,678.18	\$ 2,678.18
SRBAB-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DESARENADOR DE 60IPS CON VALVULAS PARA LAVADO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Total: ** CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 55,968.30	\$ 55,968.30
SRBAB-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CAM-ESP PVC DE 160MM X 90° C-7, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 04/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 569.34	\$ 3,416.04
SRBAB-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC HCO. CEM 6" C-40, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Total: ** CINCO MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 842.67	\$ 5,056.02
SRBAB-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA HCO. ROSCA 6" C-40, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Total: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 343.87	\$ 687.74
SRBAB-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE PVC	PZA	2.00	\$ 319.36	\$ 638.72

TOTAL DE HOJA: \$ 81,964.76
TOTAL ACUMULADO: \$ 231,500.66

Hoja No. : 2

Ing. Jaime Martínez Zamorano
Pdte. del Consejo de Admon.



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
RFC: CAL 010910 86A



INSTITUTO
CHIHUAHUENSE DE
INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

Secretaría de Educación y Deporte
Gobierno del Estado de Chihuahua
Instituto Chihuahuense de
Infraestructura Física Educativa

TRABAJOS DE SISTEMA DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEO,
INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE LA BABICORA UBICADA EN PARALELO NO. 305,
COL. OSCAR SOTO MAYNEZ, EN NAMIQUIPA, CHIH

AO-908029999-E350-2018

FORMA E-1b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de Inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 60 Días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE 6" C-10, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Total: ** SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. **				
SRBAB-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUBRICANTE PARA PVC LATA 1 G. Total: ** NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 03/100 M.N. **	PZA	3.00	306.01 \$	918.03
SRBAB-21	LIMPIADOR TRANSPARENTE PVC 1.0 G Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **	PZA	2.00	231.90 \$	463.80
SRBAB-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CEMENTO PVC 717 1.0 G Total: ** UN MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. **	PZA	12.00	134.63 \$	1,615.56
SRBAB-23	REDUCCION BUSHING PVC HCO. CEM 6" X 2" CEM C-40, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARASU CORRECTA EJECUCION. Total: ** UN MIL TREINTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **	PZA	3.00	344.18 \$	1,032.54
SRBAB-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE PVC hco. Cem DE 4" C-40, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Total: ** UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **	PZA	5.00	207.14 \$	1,035.70
SRBAB-25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA HCO. ROSCA 6" C-40. INCLUYE; TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Total: ** QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. **	PZA	2.00	266.78 \$	533.56
SRBAB-26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC HCO. CEM 4"X90° C-40. INCLUYE; TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Total: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 35/100 M.N. **	PZA	5.00	304.47 \$	1,522.35
SRBAB-27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA HCO. ROSCA 4" C-40. INCLUYE; TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Total: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **	PZA	4.00	209.04 \$	836.16
SRBAB-28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA PVC HCO. CEM 8" C-80, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **	PZA	4.00	1,084.64 \$	4,338.56
SRBAB-29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA PVC HCO. CEM 4" C-80, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Total: ** SEIS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **	PZA	8.00	754.60 \$	6,036.80
SRBAB-30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ALIVIO DE AIRE 2" ROS. PLAS CINETICA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. Total: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	PZA	4.00	2,313.36 \$	9,253.44

TOTAL DE HOJA : \$ 27,586.50
TOTAL ACUMULADO : \$ 259,087.16

Hoja No. : 3

Ing. Jaime Martínez Zamorano
Pdto. del Consejo de Admon.

0005



SECRETARIA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
RFC: CAL 010910 B6A



INSTITUTO
CHIHUAHUENSE DE
INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

Secretaría de Educación y Deporte
Gobierno del Estado de Chihuahua
Instituto Chihuahuense de
Infraestructura Física Educativa

TRABAJOS DE SISTEMA DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEO,
INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD
TECNOLOGICA DE LA BABICORA UBICADA EN PARALELO NO. 305,
COL. OSCAR SOTO MAYNEZ, EN NAMIQUIPA, CHIH

AO-908029999-E350-2018

FORMA E-1b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de Inlco: 31 de diciembre de 2018
Duracion: 60 Dias naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
SRBAB-31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ALIVIO DE AIRE 2" ROS. PLAS DOBLE EFECTO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 84/100 M.N. **	PZA	4.00	1,206.71 \$	4,826.84
SRBAB-32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO C/T ACERO GAL. 5/8"X6", INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. **	PZA	32.00	82.26 \$	2,632.32
SRBAB-33	SUMINISTRO DE CINTA MINILIN CAL. 6 MIL 7/8" A CADA 30 CM 1 IPH2500M, INLCUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **	ROLLO	2.00	233.12 \$	466.24
SRBAB-34	SUMINISTRO DE INICIAL CON GOMA 7/8, INLCUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	100.00	104.75 \$	10,475.00
SRBAB-35	SUMINISTRO DE CONECTOR TUBIN-CINTA 7/8", INLCUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Total: ** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **	PZA	100.00	214.93 \$	21,493.00
SRBAB-36	SUMINISTRO DE TUBIN PARACINTA 7/8" X 305 M, INLCUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Total: ** TRECE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. **	ROLLO	4.00	3,467.95 \$	13,871.80
SRBAB-37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA MARIPOSA DE PALANCA M 8", INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. Total: ** DOCE MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 76/100 M.N. **	PZA	2.00	6,390.38 \$	12,780.76
SRBAB-38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA MARIPOSA DE PALANCA M 4", INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	PZA	2.00	2,127.40 \$	4,254.80
SRBAB-39	EXCAVACIONES, AFINE Y RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACION. Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	ML	100.00	44.39 \$	4,439.00
Total de SISTEMA DE RIEGO				\$	334,326.92
** TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 92/100 M.N. **					
Total de UT DE LA BABICORA				\$	334,326.92
** TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 92/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto				\$	334,326.92
** TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 92/100 M.N. **					
				IVA 16%	\$ 53,492.31
				Total	\$ 387,819.23
** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 23/100 M.N. **					



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
Rt C. CAL 010910 B6A



TRABAJOS DE SISTEMA DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEO
INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE LA BABICORA UBICADA EN PARALELO NO. 305,
COL. OSCAR SOTO MAYNEZ, EN NAMIQUIPA, CHIH

Secretaría de Educación y Deporte
Gobierno del Estado de Chihuahua
Instituto Chihuahuense de
Infraestructura Física Educativa

FORMA T-7b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de Inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 60 Días naturales

AO-908029999-E350-2018

Programa Calendarizado de ejecución de los trabajos por concepto

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	Diciembre 30-05	Enero 06-12
		TRABAJOS DE SISTEMA DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BABICORA UBICADA EN PARALELO NO. 305, COL. OSCAR SOTO MAYNEZ, EN NAMIQUIPA, CHIH						
		UT DE LA BABICORA						
		SISTEMA DE RIEGO						
30	SRBAB-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 4" RD-26C/B, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15CM DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M.	18.00	31/Dic/2018	03/Ene/2019	18.00	
40	SRBAB-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 6" RD-26C/B, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15CM DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M.	18.00	03/Ene/2019	06/Ene/2019	18.00	
50	SRBAB-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 8" RD-26C/B, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15CM DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M.	12.00	06/Ene/2019	09/Ene/2019		12.00

Beate

Wankiz

Hoja No. 1

Ing. Jaime Martínez Zamorano
Pdte. del Consejo de Admon.



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

Chihuahua

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
R.F.C. CAL 010910 B6A



INSTITUTO
CHIHUAHUENSE DE
INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

TRABAJOS DE SISTEMA DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEO
INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE LA BAHICORA UBICADA EN PARALELO NO. 305,
COL. OSCAR SOT.1 MAYNEZ, EN NAMICQUIPA, CHIH

Secretaría de Educación y Deporte
Gobierno del Estado de Chihuahua
Instituto Chihuahuense de
Infraestructura Física Educativa

FORMA T-7b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de Inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 60 Días naturales

AO-908029999-E350-2018

Programa Calendarizado de ejecución de los trabajos por concepto

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	Diciembre 30-05	Enero 06-12
60	SRBAB-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 160MM C-5, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15CM DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	30.00	09/Ene/2019	12/Ene/2019		30.00
70	SRBAB-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 160MM C-3.5, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15CM DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M ²	10.00	12/Ene/2019	21/Ene/2019		35.15
80	SRBAB-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 200MM C-5, INCLUYE EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15CM DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M ²	35.00	21/Ene/2019	01/Feb/2019		
90	SRBAB-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE CAM-ESP PVC DE 200MM X 6" BOC C-7 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	3.00	01/Feb/2019	02/Feb/2019		
100	SRBAB-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ CAM-ESP PVC DE 8X4 IPS C-7, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	01/Feb/2019	02/Feb/2019		
110	SRBAB-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CAM-ESP PVC DE 200MM X 90° C-5 INCLUYE TODO LO	PZA	5.00	01/Feb/2019	02/Feb/2019		

Handwritten signature

Hoja No : 2

Ing. Jaime Martínez Zamorano
Pdte. del Consejo de Admon.



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

Secretaría de Educación y Deporte
Gobierno del Estado de Chihuahua
Instituto Chihuahuense de
Infraestructura Física Educativa

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

RFC: CAL 010910 B6A

TRABAJOS DE SISTEMA DE REGO POR MEDIO DE GOTEO.
INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE LA BUICORA UBICADA EN PARALELO NO. 305,
COL. OSCAR SOTV. MAYNEZ EN NAMICQUIPA, CHIH.



INSTITUTO
CHIHUAHUENSE DE
INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FORMA T-7b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de Inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 60 Días naturales

AO-968029999-E350-2018

Programa Calendarizado de ejecución de los trabajos por concepto

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	Diciembre 30-05	Enero 06-12
		NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.						
120	SRBAB-10	REDUCCION DE CAMPANA DE PVC DE 160 MM X 4" ESP.- C-7, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	P./A	6.00	01/Feb/2019	02/Feb/2019		
130	SRBAB-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE PVC DE 6" A 160MM C-10, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	P./A	6.00	02/Feb/2019	03/Feb/2019		
140	SRBAB-12	REDUCCION DE CAMPANA DE PVC DE 200 MM X 160MM ESP.- C-5, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	P./A	3.00	02/Feb/2019	03/Feb/2019		
150	SRBAB-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ CAM-ESP PVC DE 6X4 IPS C-7, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	P./A	2.00	02/Feb/2019	03/Feb/2019		
160	SRBAB-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO VENTURY PARA FERTIRRIGACION DE 800 IMP, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	P./A	1.00	03/Feb/2019	04/Feb/2019		
170	SRBAB-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DESARENADOR DE 60IPS CON VALVULAS PARA LAVADO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	P./A	1.00	03/Feb/2019	04/Feb/2019		
180	SRBAB-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CAM-ESP PVC DE 160MM X 90° C-7, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	P./A	6.00	03/Feb/2019	04/Feb/2019		

[Handwritten signature]
Ing. Jaime Martínez Zamorano
Pdte. del Consejo de Admon.



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
RFC: CAL 010910 B6A



INSTITUTO
CHIHUAHUENSE DE
INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

TRABAJOS DE SISTEMA DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEO,
INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE LA SABIDORA UBICADA EN PARALELO NO. 305,
COL. OSCAR SOTIL MAYNEZ EN NAMIQUIPA, CHIH

Secretaría de Educación y Deporte
Gobierno del Estado de Chihuahua
Instituto Chihuahuense de
Infraestructura Física Educativa

FORMA T-7b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de Inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 60 Días naturales

AO-968029999-E350-2018

Programa Calendarizado de ejecución de los trabajos por concepto

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	Diciembre 30-05	Enero 06-12
190	SRBAB-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC HCO. CEM 6" C-40. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	6.00	04/Feb/2019	05/Feb/2019		
200	SRBAB-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA HCO. ROSCA 6" C-40. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	2.00	04/Feb/2019	05/Feb/2019		
210	SRBAB-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 6" C-10. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	04/Feb/2019	05/Feb/2019		
220	SRBAB-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUBRICANTE PARA PVC LATA 1 G.	PZA	3.00	05/Feb/2019	06/Feb/2019		
230	SRBAB-21	LIMPIADOR TRANSPARENTE PVC 1.0 G	PZA	2.00	05/Feb/2019	06/Feb/2019		
240	SRBAB-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CEMENTO PVC 717 1.0 G	PZA	12.00	06/Feb/2019	07/Feb/2019		
250	SRBAB-23	REDUCCION BUSHING PVC HCO. CEM 6" X 2" CEM C-40. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	06/Feb/2019	07/Feb/2019		
260	SRBAB-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE PVC Hco. Cem DE 4" C-40. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	5.00	07/Feb/2019	08/Feb/2019		
270	SRBAB-25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA HCO.	PZA	2.00	07/Feb/2019	08/Feb/2019		

Beate

ms

Hoja No. : 4

Ing. Jaime Martínez Zamorano
Pdte. del Consejo de Admon.



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

Secretaría de Educación y Deporte
Gobierno del Estado de Chihuahua
Instituto Chihuahuense de
Infraestructura Física Educativa

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

RFC: CAL_010910 B6A

INSTITUTO
CHIHUAHUENSE DE
INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FORMA T-7b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de Inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 60 Días naturales

AO-908029999-E350-2018

Programa Calendarizado de ejecución de los trabajos por concepto

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	Diciembre 30-05	Enero 06-12
280	SRBAB-26	ROSCA 6" C-40. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	5.00	08/Feb/2019	09/Feb/2019		
290	SRBAB-27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA HCO. ROSCA 4" C-40. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	4.00	09/Feb/2019	10/Feb/2019		
300	SRBAB-28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA PVC HCO. CEM 8" C-80. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	09/Feb/2019	10/Feb/2019		
310	SRBAB-29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA PVC HCO. CEM 4" C-80. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	8.00	10/Feb/2019	11/Feb/2019		
320	SRBAB-30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ALMIVIO DE AIRE 2" ROS. PLAS CINETICA. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	4.00	11/Feb/2019	12/Feb/2019		
330	SRBAB-31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ALMIVIO DE AIRE 2" ROS. PLAS DOBLE EFECTO. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	4.00	12/Feb/2019	13/Feb/2019		
340	SRBAB-32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO C/T ACERO GAL. 5/8"x6", INCLUYE: TODO LO	PZA	32.00	13/Feb/2019	14/Feb/2019		

[Handwritten signature]

Hoja No : 5

Ing. Jaime Martínez Zamorano
Pdte. del Consejo de Admon.

0000

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y DEPORTE

Chihuahua

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
RFC: CAL 010910 B6A

INSTITUTO CHIHUAHUENSE DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA



TRABAJOS DE SISTEMA DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BARRIGORA UBICADA EN PARALELO NO. 305, CDL OSCAR SOTO MAYNEZ EN NAMIQUIPA, CHIH

Secretaría de Educación y Deporte
Gobierno del Estado de Chihuahua
Instituto Chihuahuense de Infraestructura Física Educativa

FORMA T-7b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de Inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 60 Días naturales

AO-908029999-E350-2018

Programa Calendarizado de ejecución de los trabajos por concepto

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Inicia	Termina	Diciembre 30-05	Enero 06-12
		NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.						
350	SRBAB-33	SUMINISTRO DE CINTA MINILIN CAL. 6 MIL 7/8" A CADA 30 CM 1 IPH/2500M, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ROLLO	2.00	14/Feb/2019	15/Feb/2019		
360	SRBAB-34	SUMINISTRO DE INICIAL CON GOMA 7/8, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	100.00	15/Feb/2019	16/Feb/2019		
370	SRBAB-35	SUMINISTRO DE CONECTOR TUBIN-CINTA 7/8", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	100.00	16/Feb/2019	17/Feb/2019		
380	SRBAB-36	SUMINISTRO DE TUBIN PARACINTA 7/8" X 305 M, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ROLLO	4.00	17/Feb/2019	18/Feb/2019		
390	SRBAB-37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA MARIPOSA DE PALANCA M 8", INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	18/Feb/2019	19/Feb/2019		
400	SRBAB-38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA MARIPOSA DE PALANCA M 4", INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	19/Feb/2019	20/Feb/2019		
410	SRBAB-39	EXCAVACIONES, AFINE Y RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACION.	M.	100.00	31/Dic/2018	28/Feb/2019	38.13	3.05

Beardo

JM

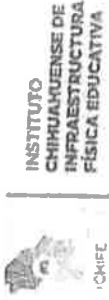
0000



Secretaría de Educación y Deporte
Gobierno del Estado de Chihuahua
Instituto Chihuahuense de
Infraestructura Física Educativa

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
RFC: CAL-010910 B6A

TRABAJOS DE SISTEMA DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEO,
INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE LA BABICORA UBICADA EN PARALELO NO. 305,
COL. OSCAR SOTC MAYNEZ, EN NAMIQUIPA, CHIH



FORMA T-7b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 80 Días naturales

AO-908029999-E350-2018

Programa Calendarizado de ejecución de los trabajos por concepto

Actividad	Inicio	Fin	Actividad	Inicio	Fin
	Enero 13-19	20-26		27-02	24-02
				Febrero 03-09	10-16
					17-23

30

40

50

Hoja No. : 7

Ing. Jaime Martínez Zamorano
Pdtte. del Consejo de Admon.



CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
RFC: CAL 010910 B6A

INSTITUTO
CHIHUAHUENSE DE
INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA



TRABAJOS DE SISTEMA DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BAHICORA UBICADA EN PARALELO NO. 305, COL. OSCAR SOTC MAYNEZ EN NAMIQUIPA, CHIH

FORMA T-7b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de Inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 60 Días naturales

AO-908029999-E350-2018

Programa Calendarizado de ejecución de los trabajos por concepto

Actividad	60	70	80	90	100	110

Enero
13-19

Febrero
03-09

27-02

10-16

17-23

24-02

11.00

63.75

90.75

11.26

3.00

2.00

5.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Hoja No. : 8

Ing. Jaime Martínez Zamorano
Pdtte. del Consejo de Admon.



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
RF: CAU 010910 BSA



INSTITUTO
CHIHUAHUENSE DE
INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

Secretaría de Educación y Deporte
Gobierno del Estado de Chihuahua
Instituto Chihuahuense de
Infraestructura Física Educativa

TRABAJOS DE SISTEMAS DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEO
INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE LA BUENAVISTA UBICADA EN PARALELO NO. 305,
COL. OSCAR SOTC MAYNEZ EN NAMIQUIPA, CHIH

FORMA T-7b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de Inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 60 Días naturales

AO-903029999-E350-2018

Programa Calendarizado de ejecución de los trabajos por concepto

Actividad	Enero 13-19	20-26	27-02	Febrero 03-09	10-16	17-23	24-02
120			6.00				
130			6.00				
140			3.00				
150			2.00				
160				1.00			
170				1.00			
180							6.00

Hoja No. : 9

Ing. Jaime Martínez Zamorano
Pdte. del Consejo de Admón.



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
RFC: CAL 010910 R6A



INSTITUTO
CHIHUAHUENSE DE
INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

TRABAJOS DE SISTEMA DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEO,
INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE LA BABICORA UBICADA EN PARALELO NO. 305,
COL. OSCAR SOTO MAYNEZ, EN NAMIQUIPA, CHIH

Secretaría de Educación y Deporte
Gobierno del Estado de Chihuahua
Instituto Chihuahuense de
Infraestructura Física Educativa

FORMA T-7b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de Inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 60 Días naturales

AC-903029999-E350-2018

Programa Calendarizado de ejecución de los trabajos por concepto

Actividad	Enero		Febrero		24-02
	13-19	20-26	27-02	03-09	
190					6.00
200					2.00
210					2.00
220					3.00
230					2.00
240					12.00
250					3.00
260					5.00
270					2.00

Beato
JM

Hoja No. : 10

Ing. Jaime Martínez Zamorano
Pdte. del Consejo de Admon.

000

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
RFC: CAL 010910 B6A

INSTITUTO
CHIHUAHUENSE DE
INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA



TRABAJOS DE SISTEMA DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BABICORA UBICADA EN PARALELO NO. 305, COL. OSCAR SOTC MAYNEZ, EN NAMIQUIPA, CHIH

FORMA 7-7b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de Inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 60 Días naturales

AO-903029999-E350-2018

Programa Calendarizado de ejecución de los trabajos por concepto

Actividad	Enero 13-19	20-26	27-02	Febrero 03-09	10-16	17-23	24-02
-----------	----------------	-------	-------	------------------	-------	-------	-------

280

5.00

290

4.00

300

4.00

310

8.00

320

4.00

330

4.00

340

32.00

B. B. B.
J. M.

Hoja No. : 11

Ing. Jaime Martínez Zamorano
Pdt. del Consejo de Admon.

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
RFC: CAL 010910 B6A

INSTITUTO
CHIHUAHUENSE DE
INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

TRABAJOS DE SISTEMA DE RIEGO POR MEDIO DE GOTEO,
INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE LA BABICORA UBICADA EN PARALELO NO. 305,
COL. OSCAR SOTO MAYNEZ, EN NAMIQUIPA, CHIH.

FORMA T-7b
19 de Diciembre del 2018
Fecha de inicio: 31 de diciembre de 2018
Duración: 60 Días naturales

AC-903029999-E350-2018

Programa Calendarizado de ejecución de los trabajos por concepto

Actividad	Enero 13-19	20-26	27-02	Febrero 03-09	10-16	17-23	24-02
350					2.00		
360					100.00		
370					100.00		
380						4.00	
390						2.00	
400						2.00	
410	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04
							59

B. B. B.

W. W. W.

Hoja No. : 12

Ing. Jaime Martínez Zamorano
Pdte. del Consejo de Admon.